

Análise da Gestão de Resíduos Provenientes da Construção Civil no Município de Jataí - Goiás

Carla Cristina Silva Lima Rodrigues

Kênia Alves Pereira Lacerda

PIBIC

JATAÍ

KENIA.LACERDA@IFG.EDU.BR

Palavras-chave: Resíduos Sólidos. Construção Civil. Sustentabilidade.

Introdução

O presente trabalho apresenta uma análise da gestão de resíduos de construção civil (RCC) gerados em quatro obras públicas no município de Jataí-GO, objetivando investigar o processo de gerenciamento, fomentando o conhecimento sobre as destinações dos resíduos, desde a geração até a disposição final, possibilitando identificar se o gerenciamento de resíduos da construção civil de obras públicas está em consonância com as políticas de desenvolvimento sustentável.

Metodologia

As bases metodológicas foram norteadas por estudos e publicações sobre as características e gestão dos Resíduos de Construção Civil. A pesquisa documental foi realizada junto aos gestores de quatro obras públicas com o objetivo de colher informações necessárias sobre o gerenciamento dos resíduos de construção civil no município. Os procedimentos foram constituídos por visitas aos pontos de descarte, efetuação de registro fotográfico e aplicação de questionário, demarcação de coordenadas geográficas, observação direta da composição dos resíduos. Para quantificação dos resíduos, foi utilizada a metodologia de acordo com Neto apud BATTISTELLE (2006) através da Equação $V = N \cdot C \cdot c$.

Resultados e Discussão

Analisando os resíduos produzidos, levando em consideração a Resolução CONAMA nº307 de 2002, que caracteriza e identifica os tipos de resíduos sólidos por classes, observou-se que eram gerados resíduos de classe A (cerâmicas, argamassas, concretos - Figura 1), pois são os insumos mais utilizados e que possuem o maior volume, e classe B (plásticos, papelões, metais, madeiras, vidros e embalagens vazias). Quanto ao gerenciamento dos resíduos, a Tabela 1 apresenta a geração de 74,4 ton/mês de RCCs das quatro obras. Destas, apenas 18,6 tiveram a destinação adequada na reutilização e reciclagem e 55,08 toneladas tiveram como disposição final o aterro controlado.

Tabela 1. Dados quantitativos dos RCCs gerados nas obras públicas.

OBRAS	ISAIAS	CMEI 1	CMEI 2	PROCON
Vol. m³/mês	32	13	12	5
Peso (ton/mês)	38,4	15,6	14,4	6



Figura 1. Resíduos gerados em uma das obras públicas.

Conclusões

Concluiu-se que os resíduos de construção civil das quatro obras estão, em parte, de acordo com o Plano Municipal de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos de Jataí - GO, este que por sua vez está em conformidade com a Lei 12.305 que institui a Política Nacional dos Resíduos Sólidos.

Referências Bibliográficas

- BATTISTELLE, R. A. G. *et al.* **Estudo de Caso:** Quantificação dos Resíduos de Construção e Demolição Gerados na Cidade de Bauru/SP. In: XIII SIMPEP, 2006, Bauru. Anais [...].
- BRASIL. Conselho Nacional de Meio Ambiente. (2002) Resolução CONAMA nº. 307, de 5 de julho de 2002.
- BRASIL. Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, nº 147, p. 3, 03 de ago. 2010.